ایران عرضه
فروشگاه کالاهای دانلودی
IRANARZE.IR



IranArze.ir
@iranarze

کد محصول
ES425

زمان برگزاری آزمون
۱۳۸۷

اصل سوالات آزمون استخدامی

وزارت نیرو ۱۳۸۷

- اصل سوالات آزمون استخدامی وزارت نیرو برگزار شده در سال ۱۳۸۷
- نسخه رایگان شامل ۱۹۰ سوال

انتشار یا استفاده غیر تجاری از این جزوه، بدون حذف لوگوی ایران عرضه "مجاز" می باشد
IRANARZE.IR

فهرست مطالب

- فصل اول: اصل سوالات استخدامی حیطه عمومی کارشناس فنی وزارت نیرو ۱۳۸۷ - صفحه ۳ (۴۵ سوال)
- فصل دوم: اصل سوالات استخدامی حیطه عمومی کاردانی غیر فنی وزارت نیرو ۱۳۸۷ - صفحه ۹ (۵۰ سوال)
- فصل سوم: اصل سوالات استخدامی حیطه عمومی کاردانی فنی وزارت نیرو ۱۳۸۷ - صفحه ۱۵ (۵۰ سوال)
- فصل چهارم: اصل سوالات استخدامی حیطه عمومی کارشناسی غیرفنی وزارت نیرو ۱۳۸۷ - صفحه ۲۱ (۴۵ سوال)

IRANARZE.IR
فروشگاه کالاهای دانلودی

نمونه سوالات استخدامی وزارت نیرو

سوالات عمومی کارشناس فنی

تعداد سوالات: ۴۵

IRANARZE.IR
فروشگاه کتاب‌های دانلودی

ادبیات فارسی

۱- در عبارت « در آخر اتاق، یکی از مردان مُعمر دهکده، کتاب را بر زانو گشوده بود » معنی واژه مُعمر چیست؟

۱) با نفوذ ۲) تعمیرکار ۳) ثروتمند ۴) سالخورده

۲- در عبارت « در زیر قبه حوضی است از رخام و در میانش فواره ای برنجین برآمده» معنی «رخام» چیست ؟

۱) سنگ مرمر ۲) بسیار زلال ۳) بلور شفاف ۴) کاشی لعابی

۳- املای درست کلمات زیر به معانی « بهره‌ور، تعویذ، به پستی گراییدن و نکوهیده » به ترتیب کدام است؟

۱)محضوض ، حرض ، انحتاط ، مزموم ۲)محظوظ ، حرز ، انحطات ، مزموم

۳) محضوظ ، حرض ، انحطاط ، مزموم ۴) محضوظ ، حرز ، انحطاط ، مذموم

۴- املای صحیح کلمه ها به معانی « بسته شده ، درآمد، جامه‌ی پُرزدار، نزدیک، قهرآلود» به ترتیب کدام است؟

۱) مقلول ـ ایده ـ قطیفه ـ قریب ـ ارقند ۲) مغلول ـ عایده ـ قطیفه ـ قریب ـ ارغند

۳) مغلول ـ عایده ـ غطیفه ـ غریب ـ ارغند ۴) مقلول ـ آیده ـ غطیفه ـ غریب ـ ارقند

۵- از عبارت‌های زیر کدام عبارت صحیح‌تر و مناسب‌تر است؟

۱) دولت آمریکا نیروهای طالبان دست نشانده خود در افغانستان را درهم شکست.

۲) دولت آمریکا نیروهای طالبان را که به دست خود در افغانستان نشانده بود درهم شکست.

۳) دولت آمریکا نیروهای طالبان که به دست خود در افغانستان نشانده بود را درهم شکست.

۴) دولت آمریکا نیروهای طالبان را در افغانستان درهم شکست، نیروهایی که دست نشانده خود او بودند.

۶- شیوه‌ی کتابت واژه های کدام گزینه ، خطا و نا به‌هنجار است ؟

۱) بانک ملی ایران ـ مَرغزار ـ هیچ یک ۲) حساب جاری ـ سرای سپنج ـ جناب عالی

۳) حضرتعالی ـ چکنم ـ شورایعالی ثبت ۴) دانشسرای مقدماتی ـ خزانه داری کل ـ وزارت جنگ

۷- کدام گزینه در معنی بیت زیر درست است؟

از آن کز تو ترسد بترس ای حکیم و گر با چو او صد برآیی به جنگ

۱) ای حکیم از کسی بترس که از تو می‌ترسد، حتی اگر با او صد بار جنگیده باشی.

۲) ای حکیم اگر کسی از تو می‌ترسد تو نیز از او بترس اگر چه صدبار با او جنگیده باشی.

۳) ای حکیم از کسی که از تو می‌ترسد بترس اگر چه صدبار در جنگ بر او برآمده باشی .

۴) ای حکیم از کسی بترس که از تو می‌ترسد، اگر چه با صد تن مانند او جنگیده باشی.

۸- معنی بیت زیر چیست؟

« مکن به نامه سیاهی ملامت من مست که آگه است که تقدیر بر سرش چه نوشت»

۱) با نامه سیاه خود مرا ملامت مکن که من بر تقدیر خود آگاهم .

۲) مرا به گناهکاری سرزنش مکن چه کسی به تقدیر آینده خود آگاه است.

۳) من مست را با نامه سیاه خود ملامت مکن که من از تقدیر خود آگاهم .

۴) با نامه سیاه خود آبروی من مست را مریز که هیچ کس بر تقدیر خود آگاه نیست .

۹- معنی این عبارت کدام است؟ «خاموشی بر حجت به تصدیق ماند»

۱) بهتر از خاموشی دلیلی نیست
۲) خاموشی دلیل بر پذیرش نیست
۳) سکوت علامت رضاست
۴) سکوت شرکت در جرم است

۱۰- مفهوم این عبارت کدام گزینه را توصیه می‌کند؟ « ای برادر حرم در پیش است و حرامی در پس اگر رفتی بردی و اگر خفتی مردی.»

۱) ازحرام پرهیز کردن
۲) از خواب غفلت برآمدن
۳) به راه خود ادامه دادن
۴) حرمت حرم داشتن

معارف اسلامی

۱۱- تصادف به معنای انکار کدام علت، مرادف با انکار قانون علیت است؟

۱) فاعلی ۲) غائی ۳) مادی ٤) صوری

۱۲- با توجه به اثبات حرکت جوهری، قیامت مربوط به کدام مورد است ؟

۱) انسان ۲) تمام عالم ماده ۳) تمام عالم هستی ٤) کره زمین و انسان

۱۳- این‌که گفته می‌شود « شر، نسبی است » یعنی :

۱) واقعیت آن ، رها از یک سلسله شرایط است.
۲) واقعیت آن، وابسته به یک سلسله شرایط است.
۳) واقعیت خارجی نداشته و امری، عدمی است.
٤) واقعیت آن، توام با عدم است.

۱٤- حکمت عملی یعنی :

۱)دریافت خط مشی زندگی آن چنان که باید باشد.
۲) دریافت هستی آن چنان که هست.
۳) زیر ساز و تکیه گاه فکری یک انسان.
٤) نوع برداشت و توصیف از عالم هستی.

۱۵- قاعده‌ای که بر عدم تسلط کفار بر مسلمین تأکید دارد، چه نامیده می شود؟

۱) نفی بلد ۲) نفی طریق ۳) نفی سبیل ٤) نفی عمل

۱٦- راه‌های خدایابی کدام است؟

۱) راه دل، راه زبان، راه فطرت
۲) راه دل، راه تجربه، راه عقل
۳) راه زبان، راه فطرت، راه عقل
٤) راه دل، راه حس، راه تجربه

۱۷- مهم‌ترین ابزار جهان‌بینی تجربی به ترتیب کدام است؟

۱) آزمون و تکرار ۲) فرضیه و آزمون ۳) فرضیه و مشاهده ٤) مشاهده و تکرار

۱۸- کدام مورد از هدف‌های سه‌گانه برهان نظم در زمینه اثبات وجود خدا نیست؟

۱) عدم امکان توجیه تصادف
۲) واجب‌الوجود بودن مبدأ این عالم
۳) وجود عقل و علم در مبدأ جهان
٤) وجود هدف و برنامه

۱۹- پیشوایان اسلام، انسانها را از تفکر در چه چیزی در رابطه با خدا منع کرده‌اند؟

۱) صفات خدا ۲) وجود خدا ۳) آیات الهی ٤) ذات الهی

۲۰- علم نفس به خودش، چگونه معرفتی است؟

۱) جزئی ۲)حضوری ۳) حصولی ٤) کلی

مهارت‌های کار با رایانه

۲۱- جهت ذخیره کردن فایلی که برروی هارد دیسک موجود است با نامی متفاوت، از کدام دستور استفاده می کنیم؟

۱) file|save ۲) file|save as ۳) ctrl+s ۴) موارد الف و ب

۲۲- عمل Close در کامپیوتر به مفهوم .....

۱) از بین بردن اطلاعات از داخل حافظه RAM ۲) ارسال اطلاعات از حافظه های کمکی به حافظه RAM

۳) ارسال اطلاعات از حافظه RAM به حافظه های کمکی ۴) ارسال اطلاعات از حافظه اصلی به حافظه های کمکی

۲۳- برای جلوگیری از اجرای اتوماتیک CD های Auto Run در موقع قرار دادن اینگونه CD ها در CD-ROM کدام یک از کلیدهای زیر را پائین نگه می داریم؟

۱) ALT ۲) Shift ۳) Delete ۴) Ctrl

۲۴-کلید ترکیبی Ctrl+ESC در ویندوز برای چه کاری استفاده می شود؟

۱) باز کردن منوی Start ۲) Maximize کردن پنجره فعال

۳) فرستادن پنجره فعال به عقب ۴) هیچکدام

۲۵- در پست الکترونیکی برای همراه کردن یک فایل به نامه از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱) Reply ۲) ابتدا Compose سپس Attachment

۳) Forward ۴) ابتدا Check mail سپس Attachment

۲٦- پسوند حوزه edu مربوط به کدام فعالیت می باشد ؟

۱) آموزشی ۲) دولتی ۳) سازمانی ٤) تجاری

۲۷- پیغام زیر چه موقع ظاهر می شود ؟ Non-system disk or disk error

۱) زمانی که فلاپی دیسک آلوده به ویروس باشد ۲) فلاپی دیسک Bootable نباشد

۳) اطلاعات بوت سکتور هارد پاک شده باشد ۴) هیچکدام

۲۸- در ویندوز با انتخاب edit|copy چه اتفاقی می افتد؟

۱) موضوعی انتخاب می شود. ۲)موضوعی در جای دیگر کپی میگردد.

۳) موضوع انتخاب شده در کلیپ برد کپی می شود. ۴)موضوعی از حالت انتخاب خارج می گردد.

۲۹- کدام تعریف راجع به ویروس کامپیوتری صحیح می باشد ؟

۱) برنامه ای است که می تواند نسخه های قابل اجرائی از خود را در برنامه های دیگر کپی کند.

۲) برنامه ای است که می تواند بدون واسطه گسترش یابد.

۳)برنامه ای است که می تواند فقط فایلهای اجرائی با پسوند com , exeرا آلوده کنند.

۴)هیچکدام صحیح نیست.

۳۰- کدامیک از درگاه‌ها برای نصب چاپگر با سرعت بالا مناسب‌تر است؟

۱) COM1 ۲) COM2 ۳) LPT1 ۴) USB

ریاضیات و آمار

۳۱- مقدار $\int_0^1 dx \frac{x+1}{\sqrt{x^2+2x}}$ کدام است؟

۱) 1 ۲) $\frac{2}{\sqrt{3}}$ ۳) $\sqrt{3}$ ٤) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

۳۲- مشتق تابع $y = \sin^3 \sqrt{x}$ کدام است؟

۱) $3\cos\sqrt{x}\ \sin^2\sqrt{x}$ ۲) $\frac{3}{2\sqrt{x}}\cos\sqrt{x}\ \sin^2\sqrt{x}$

۳) $\frac{3}{2\sqrt{x}}\cos^2\sqrt{x}$ ٤) $\frac{3}{2\sqrt{x}}\cos x\ \sin^2\sqrt{x}$

۳۳- حاصل $\lim_{x\to 0} \frac{x+Sin2x}{x-Sin2x}$ کدام است؟

۱) 2 ۲) 0 ۳) -3 ۴) -1

۳۴- اگر $A=\begin{bmatrix}2 & -1 & 3\\ 1 & 4 & 1\\ 3 & 2 & 1\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}2 & 0 & 0\\ 0 & 3 & 0\\ 0 & 0 & 4\end{bmatrix}$ باشد، AB کدام است؟

۱) $\begin{bmatrix}4 & 2 & 6\\ -3 & 12 & 6\\ 12 & 4 & 4\end{bmatrix}$ ۲) $\begin{bmatrix}4 & -3 & 12\\ 2 & 12 & 4\\ 6 & 6 & 4\end{bmatrix}$ ۳) $\begin{bmatrix}4 & -2 & 6\\ 3 & 12 & 1\\ 12 & 8 & 4\end{bmatrix}$ ۴) $\begin{bmatrix}4 & 3 & 6\\ -2 & 12 & 6\\ 6 & 4 & 4\end{bmatrix}$

۳۵- نقاط $M(x,y)$ متناظر با عدد مختلط Z در رابطه $|z-i|=2$ صدق می‌کند . کدام نقطه در خارج مکان هندسی M می‌باشد؟

۱) (0,3) ۲) (1,2) ۳) (3,0) ۴) (2,1)

۳۶- از بین 5 مرد و 5 زن یک گروه سه نفری انتخاب می‌شود. به چند طریق این گروه می‌تواند انتخاب شود تا یک مرد خاص در گروه باشد؟

۱) 50 ۲) 66 ۳) 140 ۴) 286

۳۷- اگر تعداد مشتریانی که وارد یک بانک می‌شوند یک متغییر تصادفی پواسون با متوسط ۱۲ نفر در ساعت باشد مطلوبست احتمال اینکه فاصله زمانی بین ورود ۲ مشتری متوالی کمتر از ۱۵ دقیقه باشد:

۱) $1-e^{-3}$ ۲) $e^{-5/4}$ ۳) e^{-3} ۴) $1-e^{-5/4}$

۳۸- ضریب همبستگی بین دو متغیر جدول روبرو ،کدام است ؟

X	2	3	4	5	6
Y	3	5	1	4	2

۱) 0.3 ۲) -0.3 ۳) -0.2 ۴) 0.2

۳۹- اطلاعات $\overline{X}=60$ و $S_x=15$ در یک نمونه $n=10$ از یک جامعه نرمال در اختیار است. مقدار آماره آزمون برای فرضیه $H_0:\sigma_x^2=100$ کدام است؟

۱) ۱۶ ۲) ۲۰/۲۵ ۳) ۶/۲ ۴) ۲/۳۵

۴۰- سه ماشین A , B , C به ترتیب 0.50 , 0.30 , 0.20 از کل محصولات یک کارخانه را تولید می‌کنند، درصد معیوب بودن محصولات این ماشین‌ها به ترتیب 3% , 4% , 5% است یک قلم کالا انتخاب شده که معیوب است. احتمال اینکه این کالای معیوب به وسیله ماشین C تولید شده باشد کدام است؟

۱) $\frac{12}{37}$ ۲) $\frac{15}{37}$ ۳) $\frac{10}{37}$ ٤) $\frac{20}{37}$

زبان عمومی

41- The government' s main aim is to …… the inflation.
1) search 2) protect 3) beat 4) meet

42- The suspect gave the wrong information to the police in order to …… them.
1)disobey 2) mislead 3) disapprove 4) mistreat

43- The complicated instructions for building the ship …… him.
1) Puzzled 2) deserved 3) astonished 4) Frightened

44- The belief in life after death is prevalent in both primitive societies …… advanced cultures.
1) and 2) and in 3) also 4) and also

45- Her hands smelt of polish because she …… the floor.
1) has recently been polishing. 2) had recently been polishing.
3) Is recently polishing. 4) recently polishes.

نمونه سوالات استخدامی وزارت نیرو

سؤالات عمومی کاردانی غیر فنی

تعداد سوالات: ۵۰

IRANARZE.IR
فروشگاه کتاب‌های دانلودی

ادبیات فارسی

۱- « مقربان » یعنی:

۱)اعتراف کنندگان ۲) قرآن خوانان ۳) معترضان ٤) نزدیکان

۲- در بیت زیر واژه ی « ناکث» یعنی:

«با آل او روم سوی او هیچ باک نیست برگیرم از منافق ناکث شناعتش»

۱) پیمان‌شکن ۲) نالایق ۳) فرومایه ٤) زورمند

۳- املای کدام کلمه با توجه به معنی آن نادرست است؟

۱) تضریب: سخن چینی ۲) آماج: هدف

۳) تاویل: تعبیر ٤) طالح: نیک اندیش

۴- املای درست کلمات زیر به معانی « بهره‌ور، تعویذ، به پستی گراییدن و نکوهیده » به ترتیب کدام است؟

۱)محضوض ، حرض ، انحتاط ، مزموم ۲)محظوظ ، حرز ، انحطات ، مزموم

۳) محضوظ ، حرض ، انحطاط ، مزموم ۴) محضوظ ، حرز ، انحطاط ، مذموم

۵- در بیت زیر «طشت از بام افتادن» کنایه از چیست؟

دردمندی کش از بام افتاد طشت زو نهادن کردیم حق پنهان نگشت

۱)گم نامی و فرصت ازدست دادن ۲) بیهودگی و نگران شدن

۳) رسوایی و فاش شدن راز ٤) سرکشی و خیرگی انسان

٦- بیت زیر به چه موضوعی اشاره دارد.

« فرو شدن چو بدیدی بر آمدن بنگر غروب، شمس و قمر را چه زیان دارد»

۱) مرگ همه آفریده‌ها ۲) غروب به خورشید و ماه ضرری نمی‌رساند

۳) در پی هم آمدن شب و روز ٤) زنده شدن پس از مرگ

۷- بیت زیر بیانگر چه ویژگی دماوند است ؟

با شیر سپهر بسته پیمان با اختر سعد کرده پیوند

۱) مملو از برف بودن ۲) حرارت درونی ۳) رفعت و بلندی ٤) عظمت و سرسبزی

۸- کدام گزینه اسم خاص نیست ؟

۱) آسیا ۲) اقیانوس ۳) ایران ٤) گلستان سعدی

۹- املا و رسم الخط واژه‌های کدام گزینه، ناروا و نادرست است؟

۱) بیاندیشد ـ بیافزائیم ـ بیانجامید ۲) بیفکندیم ـ بیفزاید ـ بیفروزد

۳)بیارایی ـ بیاوردید ـ بیاموزید ۴) بینداختم ـ بیاساید ـ بیامرزد

۱۰- کاربرد کدام کلمه تنوین‌دار صحیح است ؟

۱) عمدا″ ۲) دوما″ ۳) ناچارا″ ٤) جانا″

معارف اسلامی

۱۱- کدام راه خداشناسی در عین دشواری، کامل‌ترین روش محسوب می‌شود؟

۱) عرفانی ۲)فلسفی ۳) کلامی ٤)علمی

۱۲- علم انسان به مبدا متعالی و کمال مطلق که هستی انسان قائم به آن است، چگونه است؟

۱) اکتسابی ۲) تجربی ۳) حضوری ٤) نظری

۱۳- با توجه به اثبات حرکت جوهری، قیامت مربوط به کدام مورد است؟

۱) انسان ۲) تمام عالم ماده ۳) تمام عالم هستی ٤) کره زمین و انسان

۱٤- پیشوایان اسلام، انسانها را از تفکر در چه چیزی در رابطه با خدا منع کرده‌اند؟

۱) صفات خدا ۲) وجود خدا ۳) آیات الهی ٤) ذات الهی

۱۵- کدام موجود است که همه کمالات خویش را به دست آورده و توان رسیدن به کمالات بالاتر را ندارد؟

۱) فرشته ۲) جن ۳) شیطان ٤) انسان

۱٦- چه نیرویی برای حیوان یک راه معینی مشخص کرده و اداره او را نیز به عمل کردن در آن راه وا می‌دارد؟

۱) فطرت ۲) غریزه ۳) عاطفه ٤) احساس

۱۷- به ترتیب،کدام مورد از مختصات انسان و کدام مورد میان انسان و سایر جانداران مشترک است؟

۱) جهان احساسی- شناخت شناسی ۲) جهان بینی – جهان احساسی

۳) جهان بینی – جهان شناسی ٤) جهان شناسی – جهان بینی

۱۸- علت گرایش انسان به دین کدام است؟

۱) آرامش ۲) ترس ۳) جهل ٤) فطرت

۱۹- « علیت در فلسفه » چگونه اصلی است؟

۱) اکتسابی ۲) فطری ۳) حسی ٤) عقلی

۲۰-کدام یک از دلایل ضروری معاد است؟

۱) عدل الهی وحکمت الهی ۲) عدل الهی و فانی بودن دنیا

۳) حکمت خداوند و حکمت انسان ٤) جاودانگی عالم آخرت

مهارت‌های کار با رایانه

۲۱- جهت ذخیره کردن فایلی که برروی هارد دیسک موجود است با نامی متفاوت، از کدام دستور استفاده می کنیم؟

۱) file|save ۲) file|save as ۳) ctrl+s ۴) موارد الف و ب

۲۲- عمل Close در کامپیوتر به مفهوم .....

۱) از بین بردن اطلاعات از داخل حافظه RAM ۲) ارسال اطلاعات از حافظه های کمکی به حافظه RAM

۳) ارسال اطلاعات از حافظه RAM به حافظه های کمکی ۴) ارسال اطلاعات از حافظه اصلی به حافظه های کمکی

۲۳- برای جلوگیری از اجرای اتوماتیک CD های Auto Run در موقع قرار دادن اینگونه CD ها در CD-ROM کدام یک از کلیدهای زیر را پائین نگه می داریم ؟

۱) ALT ۲) Shift ۳) Delete ۴) Ctrl

۲۴-کلید ترکیبی Ctrl+ESC در ویندوز برای چه کاری استفاده می شود؟

۱) باز کردن منوی Start ۲) Maximize کردن پنجره فعال

۳) فرستادن پنجره فعال به عقب ۴) هیچکدام

۲۵- در پست الکترونیکی برای همراه کردن یک فایل به نامه از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱) Reply ۲) ابتدا Compose سپس Attachment

۳) Forward ۴) ابتدا Check mail سپس Attachment

۲۶- پسوند حوزه edu مربوط به کدام فعالیت می باشد ؟

۱) آموزشی ۲) دولتی ۳) سازمانی ٤) تجاری

۲۷- پیغام زیر چه موقع ظاهر می شود ؟ Non-system disk or disk error

۱) زمانی که فلاپی دیسک آلوده به ویروس باشد ۲) فلاپی دیسک Bootable نباشد

۳) اطلاعات بوت سکتور هارد پاک شده باشد ۴) هیچکدام

۲۸- در ویندوز با انتخاب edit|copy چه اتفاقی می افتد؟

۱) موضوعی انتخاب می شود. ۲)موضوعی در جای دیگر کپی میگردد.

۳) موضوع انتخاب شده در کلیپ برد کپی می شود. ۴)موضوعی از حالت انتخاب خارج می گردد.

۲۹- کدام تعریف راجع به ویروس کامپیوتری صحیح می باشد ؟

۱) برنامه ای است که می تواند نسخه های قابل اجرائی از خود را در برنامه های دیگر کپی کند

۲) برنامه ای است که می تواند بدون واسطه گسترش یابد

۳)برنامه ای است که می تواند فقط فایلهای اجرائی با پسوند com , exeرا آلوده کنند

۴)هیچکدام صحیح نیست

۳۰- کدامیک از درگاه‌ها برای نصب چاپگر با سرعت بالا مناسب‌تر است؟

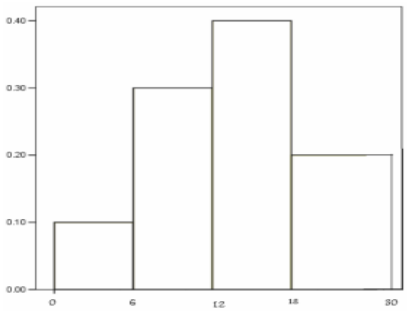
۱) COM1 ۲) COM2 ۳) LPT1 ۴) USB

آمار و ریاضیات

۳۱- انواع متغیرها به طور کلی عبارتند از:

۱) پیوسته- گسسته ۲) اسمی ـ ترتیبی ۳) مستقل ـ تابع ۴) کمی- کیفی

۳۲- مقدار میانگین داده های مندرج روی نمودار ذیل را مشخص کنید.



۱) ۱۲

۲) ۱۳،۸

۳) ۱۶،۵

۴) ۱۵

۳۳- انحراف معیار داده های مندرج در جدول ذیل را مشخص کنید.

x_i	f_i
3	2
6	1
8	3

۱) 8 ۲) $\sqrt{5}$ ۳) 6 ۴) $\sqrt{6}$

۳۴- ازکیسه ای که حاوی ۴ مهره سیاه و۳ مهره سفید است ۲ مهره بدون جایگذاری وبه طور متوالی خارج می کنیم احتمال اینکه هردو مهره سیاه باشد چقدر است؟

۱) $\frac{16}{42}$ ۲) $\frac{16}{49}$ ۳) $\frac{12}{42}$ ۴) $\frac{12}{49}$

۳۵- رتبه شغلی کارکنان یک شرکت به صورت ۱۲، ۱۵،۱۱،۹،۱۸،۱۴، ۷ است ،دامنه تغییرات رتبه ها چقدر است؟

۱) ۵ ۲) ۸ ۳) ۹ ۴) ۱۱

۳۶- دومجموعه مساوی A و B کدامند؟

۱) هرگاه هرعنصر A عضو B وهرعنصر Bعضو Aباشد.

۲)هرگاه به هرعضو Aیک وفقط یک عضوازBوبه هرعضو Bیک وتنها یک عضو از Aنسبت داده شود.

۳)مجموعه ای است که هر عضو آن متعلق به Aاست یامتعلق به B است.

۴)هرگاه عضو Aعضو B نیز باشد.

۳۷- حاصل اتحاد $(a+b)^3$ کدام است ؟

۱) $a^3+b^3+3a^2b+3b^2a$ ۲) $a^3+b^3+3ab+3ba$

۳) a^3+b^3+3ab ۴) a^3+b^3

۳۸- از نظر نموداری، رابطه ای تابع است که:

۱)هرخط موازی محور Yها نمودار آنرا حداکثر در یک نقطه قطع کند.

۲)هرخط موازی محور Xها نمودار آنرا حداکثر در یک نقطه قطع کند.

۳) محور Xها نمودار آنرا حداکثر در یک نقطه قطع کند.

۴) محورX ها و Yها نمودار آنرا حداکثر در یک نقطه قطع کند.

۳۹- حد تابع $\lim_{x\to 2}\frac{x^2-2}{x-2}$ برابر است با:

۱) ۲ ۲) ۰ ۳) ∞ ۴) ۴

۴۰- مجموعه $\{...3\ ,\ 2\ ,\ 1\ ,\ 0\ ,-1,-2\ .\ -3...\}$ را با کدامیک از علایم ذیل نشان می‌دهند؟

۱) N ۲) Z ۳) R ۴) Q

41- Symptoms of the illness include a high temperature and a(an) …… dry cough.
1) effective 2) persistent 3) respected 4) considerate

42- The government' s main aim is to …… the inflation.
1) search 2) protect 3) beat 4) meet

43- Two investigators who are working on this subject have reached the same …… .
1) expressions 2) experimentations
3) reforms 4) conclusions

44- The suspect gave the wrong information to the police in order to …… them.
1)disobey 2) mislead 3) disapprove 4) mistreat

45- The complicated instructions for building the ship …… him.
1) Puzzled 2) deserved 3) astonished 4) Frightened

46- We looked every where but the intuder was now here …… .
1) seen 2) having seen 3) that be seen 4) to be seen

47- The speed of light is …… the speed of sound.
1) as fast 2) faster 3) much faster than 4) the fastest

48- The belief in life after death is prevalent in both primitive societies …… advanced cultures.
1) and 2) and in 3) also 4) and also

49- Her hands smelt of polish because she …… the floor.
1) has recently been polishing. 2) had recently been polishing.
3) Is recently polishing. 4) recently polishes.

50- If Jim' s family …… sara, I' m sure that they would like her.
1) meeting 2) have meet 3) meet 4) met

نمونه سوالات استخدامی وزارت نیرو

سؤالات عمومی کاردانی فنی

تعداد سوالات: ۵۰

IRANARZE.IR
فرهنگ کتاب‌های دانلودی

ادبیات فارسی

۱- « مقربان » یعنی:

۱)اعتراف کنندگان ۲) قرآن خوانان ۳) معترضان ٤) نزدیکان

۲- در بیت زیر واژه ی « ناکث» یعنی:

«با آل او روم سوی او هیچ باک نیست برگیرم از منافق ناکث شناعتش»

۱) پیمان‌شکن ۲) نالایق ۳) فرومایه ٤) زورمند

۳- املای کدام کلمه با توجه به معنی آن نادرست است؟

۱) تضریب: سخن چینی ۲) آماج: هدف

۳) تاویل: تعبیر ٤) طالح: نیک اندیش

۴- املای درست کلمات زیر به معانی « بهره‌ور، تعویذ، به پستی گراییدن و نکوهیده » به ترتیب کدام است؟

۱)محضوض ، حرض ، انحتاط ، مزموم ۲)محظوظ ، حرز ، انحطات ، مزموم

۳) محضوظ ، حرض ، انحطاط ، مزموم ۴) محضوظ ، حرز ، انحطاط ، مذموم

۵- در بیت زیر «طشت از بام افتادن» کنایه از چیست؟

دردمندی کش از بام افتاد طشت زو نهادن کردیم حق پنهان نگشت

۱)گم نامی و فرصت ازدست دادن ۲) بیهودگی و نگران شدن

۳) رسوایی و فاش شدن راز ٤) سرکشی و خیرگی انسان

٦- بیت زیر به چه موضوعی اشاره دارد.

« فرو شدن چو بدیدی بر آمدن بنگر غروب، شمس و قمر را چه زیان دارد»

۱) مرگ همه آفریده‌ها ۲) غروب به خورشید و ماه ضرری نمی‌رساند

۳) در پی هم آمدن شب و روز ٤) زنده شدن پس از مرگ

۷- بیت زیر بیانگر چه ویژگی دماوند است ؟

با شیر سپهر بسته پیمان با اختر سعد کرده پیوند

۱) مملو از برف بودن ۲) حرارت درونی ۳) رفعت و بلندی ٤) عظمت و سرسبزی

۸- کدام گزینه اسم خاص نیست ؟

۱) آسیا ۲) اقیانوس ۳) ایران ٤) گلستان سعدی

۹- املا و رسم الخط واژه‌های کدام گزینه، ناروا و نادرست است؟

۱) بیاندیشد ـ بیافزائیم ـ بیانجامید ۲) بیفکندیم ـ بیفزاید ـ بیفروزد

۳)بیارایی ـ بیاوردید ـ بیاموزید ۴) بینداختم ـ بیاساید ـ بیامرزد

۱۰- کاربرد کدام کلمه تنوین‌دار صحیح است ؟

۱) عمدا″ ۲) دوما″ ۳) ناچارا″ ٤) جانا″

معارف اسلامی

۱۱- کدام راه خداشناسی در عین دشواری، کامل‌ترین روش محسوب می‌شود؟

۱) عرفانی ۲)فلسفی ۳) کلامی ٤)علمی

۱۲- علم انسان به مبدا متعالی و کمال مطلق که هستی انسان قائم به آن است، چگونه است؟

۱) اکتسابی ۲) تجربی ۳) حضوری ٤) نظری

۱۳- با توجه به اثبات حرکت جوهری، قیامت مربوط به کدام مورد است؟

۱) انسان ۲) تمام عالم ماده ۳) تمام عالم هستی ٤) کره زمین و انسان

۱٤- پیشوایان اسلام، انسانها را از تفکر در چه چیزی در رابطه با خدا منع کرده‌اند؟

۱) صفات خدا ۲) وجود خدا ۳) آیات الهی ٤) ذات الهی

۱۵- کدام موجود است که همه کمالات خویش را به دست آورده و توان رسیدن به کمالات بالاتر را ندارد؟

۱) فرشته ۲) جن ۳) شیطان ٤) انسان

۱٦- چه نیرویی برای حیوان یک راه معینی مشخص کرده و اداره او را نیز به عمل کردن در آن راه وا می‌دارد؟

۱) فطرت ۲) غریزه ۳) عاطفه ٤) احساس

۱۷- به ترتیب،کدام مورد از مختصات انسان و کدام مورد میان انسان و سایر جانداران مشترک است؟

۱) جهان احساسی- شناخت شناسی ۲) جهان بینی – جهان احساسی

۳) جهان بینی – جهان شناسی ٤) جهان شناسی – جهان بینی

۱۸- علت گرایش انسان به دین کدام است؟

۱) آرامش ۲) ترس ۳) جهل ٤) فطرت

۱۹- « علیت در فلسفه » چگونه اصلی است؟

۱) اکتسابی ۲) فطری ۳) حسی ٤) عقلی

۲۰-کدام یک از دلایل ضروری معاد است؟

۱) عدل الهی وحکمت الهی ۲) عدل الهی و فانی بودن دنیا

۳) حکمت خداوند و حکمت انسان ٤) جاودانگی عالم آخرت

مهارت‌های کار با رایانه

۲۱- جهت ذخیره کردن فایلی که برروی هارد دیسک موجود است با نامی متفاوت، از کدام دستور استفاده می کنیم؟

۱) file|save ۲) file|save as ۳) ctrl+s ۴) موارد الف و ب

۲۲- عمل Close در کامپیوتر به مفهوم .....

۱) از بین بردن اطلاعات از داخل حافظه RAM ۲) ارسال اطلاعات از حافظه های کمکی به حافظه RAM

۳) ارسال اطلاعات از حافظه RAM به حافظه های کمکی ۴) ارسال اطلاعات از حافظه اصلی به حافظه های کمکی

۲۳- برای جلوگیری از اجرای اتوماتیک CD های Auto Run در موقع قرار دادن اینگونه CD ها در CD-ROM کدام یک از کلیدهای زیر را پائین نگه می داریم ؟

۱) ALT ۲) Shift ۳) Delete ۴) Ctrl

۲۴-کلید ترکیبی Ctrl+ESC در ویندوز برای چه کاری استفاده می شود؟

۱) باز کردن منوی Start ۲) Maximize کردن پنجره فعال

۳) فرستادن پنجره فعال به عقب ۴) هیچکدام

۲۵- در پست الکترونیکی برای همراه کردن یک فایل به نامه از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱) Reply ۲) ابتدا Compose سپس Attachment

۳) Forward ۴) ابتدا Check mail سپس Attachment

۲۶- پسوند حوزه edu مربوط به کدام فعالیت می باشد ؟

۱) آموزشی ۲) دولتی ۳) سازمانی ٤) تجاری

۲۷- پیغام زیر چه موقع ظاهر می شود ؟ Non-system disk or disk error

۱) زمانی که فلاپی دیسک آلوده به ویروس باشد ۲) فلاپی دیسک Bootable نباشد

۳) اطلاعات بوت سکتور هارد پاک شده باشد ۴) هیچکدام

۲۸- در ویندوز با انتخاب edit|copy چه اتفاقی می افتد؟

۱) موضوعی انتخاب می شود. ۲)موضوعی در جای دیگر کپی میگردد.

۳) موضوع انتخاب شده در کلیپ برد کپی می شود. ۴)موضوعی از حالت انتخاب خارج می گردد.

۲۹- کدام تعریف راجع به ویروس کامپیوتری صحیح می باشد ؟

۱) برنامه ای است که می تواند نسخه های قابل اجرائی از خود را در برنامه های دیگر کپی کند

۲) برنامه ای است که می تواند بدون واسطه گسترش یابد

۳)برنامه ای است که می تواند فقط فایلهای اجرائی با پسوند com , exeرا آلوده کنند

۴)هیچکدام صحیح نیست

۳۰- کدامیک از درگاه‌ها برای نصب چاپگر با سرعت بالا مناسب‌تر است؟

۱) COM1 ۲) COM2 ۳) LPT1 ۴) USB

آمار و ریاضیات

۳۱- کدام‌یک از نمودارهای ذیل برای نشان دادن داده های طبقه بندی شده گسسته مناسب است؟

۱) میله ای ۲) کلوچه ای(دایره ای) ۳) هیستوگرام ۴) چند برفراوانی

۳۲- به چند طریق می‌توان از بین ۵ مرد و ۳ زن یک تیم ۵ نفری انتخاب کرد که شامل ۳ مرد و ۲ زن باشد؟

۱) ۳۵ ۲) ۲۱ ۳) ۲۵ ۴) ۳۰

۳۳- اگر $p(A) = .3$ و $p(B) = .5$ و $p(A \cap B) = .1$ باشد، آنگاه $p(A \cap \overline{B})$ برابر است با:

۱) ۷ ۲) ۰۵ ۳) ۱۵ ۴) ۱

۳۴- پژوهشگری ضریب همبستگی بین دومتغیر X و Yرا ۱،۲ محاسبه کرده است.کدام‌یک ازگزینه های ذیل دراین مورد صحیح است؟

۱) بین دو متغیررابطه‌ای وجود ندارد. ۲) بین دو متغیر رابطه ضعیف ومستقیم وجود دارد.

۳) پژوهشگردرمحاسبات مرتکب اشتباه شده است. ۴) بین دو متغیر رابطه متوسط ومعکوس وجود دارد.

۳۵- اگر نمره دونفر از جامعه نرمالی ۱۴و۱۹ ونمره این دونفر بر حسب متغیر استاندارد Z ،صفرو ۳ باشد میانگین نمرات جامعه چقدر است؟

۱) ۱۵ ۲) ۱۳ ۳) ۱۴ ۴) ۱۶

۳۶- حاصل عبارت $\frac{1-i}{2+i} - \frac{1+i}{1-2i}$ به صورت یک عدد مختلط کدام است؟

۱) $\frac{1}{2} - \frac{1}{2}i$ ۲) $\frac{2}{5} - \frac{6}{5}i$ ۳) $\frac{4}{(2-i)(1-2i)}$ ۴) $\frac{2i}{1+3i}$

۳۷- مشتق تابع $x \neq 0, f(x) = \frac{x^4+1}{x^2}$ کدام است؟

۱) $\frac{2x^4-2}{x^3}$ ۲) $\frac{2x^3-2x}{x^4}$ ۳) $\frac{4x^3}{2x}$ ۴) $\frac{4x^3-2x^5}{2x}$

۳۸- انتگرال معین $\int_0^4 \frac{x+2}{3} d_x$ برابر است با:

۱) $\frac{16}{3}$ ۲) $\frac{6}{3}$ ۳) $\frac{4}{3}$ ۴) $\frac{14}{3}$

۳۹- حد تابع $\lim_{x \to +\infty} \frac{x+3}{\sqrt{2x^2-7}}$ برابر است با :

۱) $\sqrt{2}$ ۲) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ ۳) $-\frac{3}{7}$ ۴) ∞

۴۰- جمله عمومی ودوجمله اول یک دنباله عبارتند از: $t_1 = 3$, $t_2 = 5$, $t_n = 2n+1$ دو جمله بعدی آن کدامند؟

۱) ۷۵ و ۱۵ و ۵ و ۳ ۲) ۹ و ۷ و ۵ و ۳

۳) ۱۳ و ۸ و ۵ و ۳ ۴) ۱۱ و ۷ و ۵ و ۳

41- Symptoms of the illness include a high temperature and a(an) …… dry cough.
1) effective 2) persistent 3) respected 4) considerate

42- The government' s main aim is to …… the inflation.
1) search 2) protect 3) beat 4) meet

43- Two investigators who are working on this subject have reached the same …… .
1) expressions 2) experimentations
3) reforms 4) conclusions

44- The suspect gave the wrong information to the police in order to …… them.
1)disobey 2) mislead 3) disapprove 4) mistreat

45- The complicated instructions for building the ship …… him.
1) Puzzled 2) deserved 3) astonished 4) Frightened

46- We looked every where but the intuder was now here …… .
1) seen 2) having seen 3) that be seen 4) to be seen

47- The speed of light is …… the speed of sound.
1) as fast 2) faster 3) much faster than 4) the fastest

48- The belief in life after death is prevalent in both primitive societies …… advanced cultures.
1) and 2) and in 3) also 4) and also

49- Her hands smelt of polish because she …… the floor.
1) has recently been polishing. 2) had recently been polishing.
3) Is recently polishing. 4) recently polishes.

50- If Jim' s family …… sara, I' m sure that they would like her.
1) meeting 2) have meet 3) meet 4) met

نمونه سوالات استخدامی وزارت نیرو

سؤالات عمومی کارشناسی غیرفنی

تعداد سوالات: ۴۵

ادبیات فارسی

۱- در عبارت « در آخر اتاق، یکی از مردان مُعمر دهکده، کتاب را بر زانو گشوده بود » معنی واژه مُعمر چیست؟

۱) با نفوذ ۲) تعمیرکار ۳) ثروتمند ۴) سالخورده

۲- در عبارت « در زیر قبه حوضی است از رخام و در میانش فواره ای برنجین برآمده» معنی «رخام» چیست ؟

۱) سنگ مرمر ۲) بسیار زلال ۳) بلور شفاف ۴) کاشی لعابی

۳- املای درست کلمات زیر به معانی « بهره‌ور، تعویذ، به پستی گراییدن و نکوهیده » به ترتیب کدام است؟

۱)محضوض ، حرض ، انحتاط ، مزموم ۲)محظوظ ، حرز ، انحطات ، مزموم

۳) محضوظ ، حرض ، انحطاط ، مزموم ۴) محضوظ ، حرز ، انحطاط ، مذموم

۴- املای صحیح کلمه ها به معانی « بسته شده ، درآمد، جامه‌ی پُرزدار، نزدیک، قهرآلود» به ترتیب کدام است؟

۱) مقلول ـ ایده ـ قطیفه ـ قریب ـ ارقند ۲) مغلول ـ عایده ـ قطیفه ـ قریب ـ ارغند

۳) مغلول ـ عایده ـ غطیفه ـ غریب ـ ارغند ۴) مقلول ـ آیده ـ غطیفه ـ غریب ـ ارقند

۵- از عبارت‌های زیر کدام عبارت صحیح‌تر و مناسب‌تر است؟

۱) دولت آمریکا نیروهای طالبان دست نشانده خود در افغانستان را درهم شکست.

۲) دولت آمریکا نیروهای طالبان را که به دست خود در افغانستان نشانده بود درهم شکست.

۳) دولت آمریکا نیروهای طالبان که به دست خود در افغانستان نشانده بود را درهم شکست.

۴) دولت آمریکا نیروهای طالبان را در افغانستان درهم شکست، نیروهایی که دست نشانده خود او بودند.

۶- شیوه‌ی کتابت واژه های کدام گزینه ، خطا و نا به‌هنجار است ؟

۱) بانک ملی ایران ـ مَرغزار ـ هیچ یک ۲) حساب جاری ـ سرای سپنج ـ جناب عالی

۳) حضرتعالی ـ چکنم ـ شورایعالی ثبت ۴) دانشسرای مقدماتی ـ خزانه داری کل ـ وزارت جنگ

۷- کدام گزینه در معنی بیت زیر درست است؟

از آن کز تو ترسد بترس ای حکیم و گر با چو او صد برآیی به جنگ

۱) ای حکیم از کسی بترس که از تو می‌ترسد، حتی اگر با او صد بار جنگیده باشی.

۲) ای حکیم اگر کسی از تو می‌ترسد تو نیز از او بترس اگر چه صدبار با او جنگیده باشی.

۳) ای حکیم از کسی که از تو می‌ترسد بترس اگر چه صدبار در جنگ بر او برآمده باشی .

۴) ای حکیم از کسی بترس که از تو می‌ترسد، اگر چه با صد تن مانند او جنگیده باشی.

۸- معنی بیت زیر چیست؟

« مکن به نامه سیاهی ملامت من مست که آگه است که تقدیر بر سرش چه نوشت»

۱) با نامه سیاه خود مرا ملامت مکن که من بر تقدیر خود آگاهم .

۲) مرا به گناهکاری سرزنش مکن چه کسی به تقدیر آینده خود آگاه است.

۳) من مست را با نامه سیاه خود ملامت مکن که من از تقدیر خود آگاهم .

۴) با نامه سیاه خود آبروی من مست را مریز که هیچ کس بر تقدیر خود آگاه نیست .

۹- معنی این عبارت کدام است؟ «خاموشی بر حجت به تصدیق ماند»

۱) بهتر از خاموشی دلیلی نیست ۲) خاموشی دلیل بر پذیرش نیست

۳) سکوت علامت رضاست ۴) سکوت شرکت در جرم است

۱۰- مفهوم این عبارت کدام گزینه را توصیه می‌کند؟ « ای برادر حرم در پیش است و حرامی در پس اگر رفتی بردی و اگر خفتی مردی.»

۱) ازحرام پرهیز کردن ۲) از خواب غفلت برآمدن

۳) به راه خود ادامه دادن ۴) حرمت حرم داشتن

معارف اسلامی

۱۱- تصادف به معنای انکار کدام علت، مرادف با انکار قانون علیت است؟

۱) فاعلی ۲) غائی ۳) مادی ٤) صوری

۱۲- با توجه به اثبات حرکت جوهری، قیامت مربوط به کدام مورد است ؟

۱) انسان ۲) تمام عالم ماده ۳) تمام عالم هستی ٤) کره زمین و انسان

۱۳- این‌که گفته می‌شود « شر، نسبی است » یعنی :

۱) واقعیت آن ، رها از یک سلسله شرایط است. ۲) واقعیت آن، وابسته به یک سلسله شرایط است.

۳) واقعیت خارجی نداشته و امری، عدمی است. ٤) واقعیت آن، توام با عدم است.

۱٤- حکمت عملی یعنی :

۱)دریافت خط مشی زندگی آن چنان که باید باشد. ۲) دریافت هستی آن چنان که هست.

۳) زیر ساز و تکیه گاه فکری یک انسان. ٤) نوع برداشت و توصیف از عالم هستی.

۱۵- قاعده‌ای که بر عدم تسلط کفار بر مسلمین تأکید دارد، چه نامیده می شود؟

۱) نفی بلد ۲) نفی طریق ۳) نفی سبیل ٤) نفی عمل

۱٦- راه‌های خدایابی کدام است؟

۱) راه دل، راه زبان، راه فطرت ۲) راه دل، راه تجربه، راه عقل

۳) راه زبان، راه فطرت، راه عقل ٤) راه دل، راه حس، راه تجربه

۱۷- مهم‌ترین ابزار جهان‌بینی تجربی به ترتیب کدام است؟

۱) آزمون و تکرار ۲) فرضیه و آزمون ۳) فرضیه و مشاهده ٤) مشاهده و تکرار

۱۸- کدام مورد از هدف‌های سه‌گانه برهان نظم در زمینه اثبات وجود خدا نیست؟

۱) عدم امکان توجیه تصادف ۲) واجب‌الوجود بودن مبدأ این عالم

۳) وجود عقل و علم در مبدأ جهان ٤) وجود هدف و برنامه

۱۹- پیشوایان اسلام، انسانها را از تفکر در چه چیزی در رابطه با خدا منع کرده‌اند؟

۱) صفات خدا ۲) وجود خدا ۳) آیات الهی ٤) ذات الهی

۲۰- علم نفس به خودش، چگونه معرفتی است؟

۱) جزئی ۲)حضوری ۳) حصولی ٤) کلی

مهارت‌های کار با رایانه

۲۱- جهت ذخیره کردن فایلی که برروی هارد دیسک موجود است با نامی متفاوت، از کدام دستور استفاده می کنیم؟

۱) file|save ۲) file|save as ۳) ctrl+s ۴) موارد الف و ب

۲۲- عمل Close در کامپیوتر به مفهوم .....

۱) از بین بردن اطلاعات از داخل حافظه RAM

۲) ارسال اطلاعات از حافظه های کمکی به حافظه RAM

۳) ارسال اطلاعات از حافظه RAM به حافظه های کمکی

۴) ارسال اطلاعات از حافظه اصلی به حافظه های کمکی

۲۳- برای جلوگیری از اجرای اتوماتیک CD های Auto Run در موقع قرار دادن اینگونه CD ها در CD-ROM کدام یک از کلیدهای زیر را پائین نگه می داریم؟

۱) ALT ۲) Shift ۳) Delete ۴) Ctrl

۲۴-کلید ترکیبی Ctrl+ESC در ویندوز برای چه کاری استفاده می شود؟

۱) باز کردن منوی Start ۲) Maximize کردن پنجره فعال

۳) فرستادن پنجره فعال به عقب ۴) هیچکدام

۲۵- در پست الکترونیکی برای همراه کردن یک فایل به نامه از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱) Reply ۲) ابتدا Compose سپس Attachment

۳) Forward ۴) ابتدا Check mail سپس Attachment

۲٦- پسوند حوزه edu مربوط به کدام فعالیت می باشد ؟

۱) آموزشی ۲) دولتی ۳) سازمانی ٤) تجاری

۲۷- پیغام زیر چه موقع ظاهر می شود ؟ Non-system disk or disk error

۱) زمانی که فلاپی دیسک آلوده به ویروس باشد ۲) فلاپی دیسک Bootable نباشد

۳) اطلاعات بوت سکتور هارد پاک شده باشد ۴) هیچکدام

۲۸- در ویندوز با انتخاب edit|copy چه اتفاقی می افتد؟

۱) موضوعی انتخاب می شود. ۲)موضوعی در جای دیگر کپی میگردد.

۳) موضوع انتخاب شده در کلیپ برد کپی می شود. ۴)موضوعی از حالت انتخاب خارج می گردد.

۲۹- کدام تعریف راجع به ویروس کامپیوتری صحیح می باشد ؟

۱) برنامه ای است که می تواند نسخه های قابل اجرائی از خود را در برنامه های دیگر کپی کند.

۲) برنامه ای است که می تواند بدون واسطه گسترش یابد.

۳)برنامه ای است که می تواند فقط فایلهای اجرائی با پسوند com , exeرا آلوده کنند.

۴)هیچکدام صحیح نیست.

۳۰- کدامیک از درگاه‌ها برای نصب چاپگر با سرعت بالا مناسب‌تر است؟

۱) COM1 ۲) COM2 ۳) LPT1 ۴) USB

ریاضیات و آمار

۳۱- حاصل $\lim_{n\to\infty}\frac{1+2+3+...+n}{n^2}$ کدام است ؟

۱) 2 ۲) صفر ۳) 0.5 ۴) 1

۳۲- نمودار تابع با ضابطه $F(x)=\frac{x}{\sqrt{x^2+1}}$ چند مجانب دارد؟

۱)دو مجانب قائم ۲) دو مجانب افقی

۳) یک مجانب افقی و یک مجانب قائم ۴) یک مجانب افقی و یک مجانب مایل

۳۳- نقطهٔ $(0,12)$ بر منحنی $y=x^3-12x+12$ کدام وضع را دارد؟

۱) می‌نیمم نسبی ۲) ماکسیمم نسبی ۳) نقطه عادی ۴) نقطه عطف

۳۴- در بسط دو جمله ای $(2x+3y)^4$ ، ضریب x^2y^2 چقدر است ؟

۱) 96 ۲) 216 ۳) 16 ۴) 81

۳۵- مشتق مرتبه دهم $y=\frac{1}{1-x}$ به ازای $x=2$ برابر است با :

۱) 9! ۲) 10! ۳) - 9! ۴) - 10!

۳۶- توزیع درآمد سالانه خانوارهای شخصی دارای میانه ۳۰۰۰ و نمای (مد) ۱۸۰۰ بوده‌است. این توزیع چگونه توزیعی است؟

۱) پخ ۲) متقارن ۳) چوله به چپ ٤) چوله به راست

۳۷- فرض کنید هیستوگرام زیر به دست آمده‌است. اعداد درون مستطیلها تعداد مشاهده‌های متناظر با طبقات را نشان می‌دهند. برآورد مد جامعه کدام است؟

۱) ٥ ۲) ٦ ۳) ۱۲ ٤) ۱۰

۳۸- در مدل رگرسیون ساده خطی $y_i = a + bx_i + e_i, i = 1,2,...,n$، ضریب همبستگی بین $\hat{e}_i, y_i$ کدام است ؟

۱) $1-R^2$ ۲) $1+R^2$ ۳) $\sqrt{1-R^2}$ ۴) $\sqrt{1+R^2}$

۳۹- میانگین نمره ۱۰۰ دانشجو ٤٠ محاسبه شده‌است ولی بعداً متوجه شدیم به جای نمره ۵۳ ، ۸۳ را محسوب کرده‌ایم ، میانگین درست نمره ۱۰۰ دانشجو چند است؟

۱) ٤٠،۳ ۲) ۳۹،۳ ۳) ٤٠،۷ ٤) ۳۹،۷

٤٠- تیراندازی ٤٠٪ به هدف می‌زند. احتمال این که از ۵ تیر که رها می‌کند ۳ تا به هدف اصابت کند چقدر است؟

۱) $\frac{145}{625}$ ۲) $\frac{144}{625}$ ۳) $\frac{146}{625}$ ٤) $\frac{24}{100}$

زبان عمومی

41- The government' s main aim is to …… the inflation.
1) search 2) protect 3) beat 4) meet

42- The suspect gave the wrong information to the police in order to …… them.
1)disobey 2) mislead 3) disapprove 4) mistreat

43- The complicated instructions for building the ship …… him.
1) Puzzled 2) deserved 3) astonished 4) Frightened

44- The belief in life after death is prevalent in both primitive societies …… advanced cultures.
1) and 2) and in 3) also 4) and also

45- Her hands smelt of polish because she …… the floor.
1) has recently been polishing. 2) had recently been polishing.
3) Is recently polishing. 4) recently polishes.

لینک های مفید آزمون استخدامی وزارت نیرو	
خرید سوالات وزارت نیرو	**سوالات رایگان وزارت نیرو با پاسخنامه**
خرید درسنامه دروس عمومی	**خرید سوالات مصاحبه وزارت نیرو**
اخبار آزمون	**شبکه های اجتماعی ایران عرضه** (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)
(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید)	